

## Fracciones, nivel 6

Diversidad matemática v7.4.0  
 Por Miguel Ángel García Hoyo  
 Departamento de matemáticas.

Calificación
--------------

Apellidos \_\_\_\_\_ Curso y grupo \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Ejercicio 1  $\left(\frac{-3}{-6} + \frac{4}{8}\right) \cdot \frac{2}{3}$

Ejercicio 3  $\frac{-9}{9} - \left\{\left(\frac{-2}{5} \cdot \frac{7}{-2}\right) : \frac{-5}{9}\right\}$

Ejercicio 5  $\frac{7}{1} - \left(\frac{6}{-8} - \frac{-6}{6} - \frac{3}{-5}\right)$

Ejercicio 7  $\left\{\frac{7}{-9} + \left(\frac{2}{4} + \frac{-6}{6}\right)\right\} \cdot \frac{3}{8}$

Ejercicio 9  $\frac{8}{8} - \left(\frac{6}{9} : \frac{4}{3}\right) + \frac{-3}{2}$

Ejercicio 11  $\frac{9}{7} \cdot \left(\frac{-7}{-3} - \frac{-7}{-1}\right)$

Ejercicio 13  $\frac{-4}{-1} \cdot \left(\frac{-3}{7} + \frac{2}{5} + \frac{-8}{6}\right)$

Ejercicio 15  $\left(\frac{-5}{1} \cdot \frac{9}{6}\right) : \frac{-7}{9}$

Ejercicio 17  $\left(\frac{7}{-1} : \frac{5}{7}\right) - \left\{\frac{-7}{3} : \frac{9}{6}\right\}$

Ejercicio 19  $\left\{\left(\frac{3}{-3} : \frac{-7}{-1}\right) \cdot \frac{9}{8}\right\} + \frac{2}{6}$

Ejercicio 21  $\left(\frac{-7}{6} : \frac{6}{7}\right) : \frac{-6}{3} + \frac{3}{9}$

Ejercicio 23  $\left\{\frac{-6}{-4} + \left(\frac{2}{-3} : \frac{2}{9}\right)\right\} : \frac{1}{6}$

Ejercicio 25  $\frac{-7}{-2} : \left(\frac{8}{6} - \frac{2}{-2}\right) \cdot \frac{-6}{-3}$

Ejercicio 27  $\frac{-3}{-7} : \frac{7}{6} : \left(\frac{-7}{7} \cdot \frac{-6}{9}\right)$

Ejercicio 29  $\frac{-1}{8} + \left(\frac{-7}{2} - \frac{-6}{-7}\right)$

Ejercicio 2  $\frac{1}{5} + \left(\frac{-3}{-7} \cdot \frac{3}{-3} : \frac{-4}{6}\right)$

Ejercicio 4  $\frac{-1}{3} - \left(\frac{-9}{-6} - \frac{9}{3} - \frac{3}{-9}\right)$

Ejercicio 6  $\frac{4}{9} - \frac{-7}{-4} : \frac{-9}{-7}$

Ejercicio 8  $\left(\frac{2}{-6} - \frac{-8}{8}\right) \cdot \left\{\frac{3}{-5} + \frac{7}{-9}\right\}$

Ejercicio 10  $\left\{\frac{5}{-1} - \left(\frac{-8}{-9} \cdot \frac{5}{8}\right)\right\} \cdot \frac{1}{6}$

Ejercicio 12  $\frac{-3}{-8} : \frac{-1}{-7} - \frac{-5}{-3} - \frac{9}{-8}$

Ejercicio 14  $\frac{-9}{6} + \left\{\left(\frac{8}{-8} - \frac{1}{7}\right) - \frac{-2}{-1}\right\}$

Ejercicio 16  $\frac{-8}{1} \cdot \frac{-9}{6}$

Ejercicio 18  $\left(\frac{-3}{-5} : \frac{-5}{-9}\right) - \left\{\frac{3}{-7} \cdot \frac{-4}{-1}\right\}$

Ejercicio 20  $\frac{-5}{-1} + \left(\frac{5}{9} - \frac{-4}{-8} \cdot \frac{3}{-8}\right)$

Ejercicio 22  $\left(\frac{-3}{7} : \frac{5}{4}\right) : \left\{\frac{1}{7} : \frac{-2}{5}\right\}$

Ejercicio 24  $\frac{-7}{5} \cdot \left(\frac{4}{-2} + \frac{6}{5} : \frac{8}{-3}\right)$

Ejercicio 26  $\frac{-7}{8} - \frac{-6}{-3}$

Ejercicio 28  $\frac{5}{-3} + \frac{-9}{9} \cdot \left(\frac{1}{7} \cdot \frac{9}{4}\right)$

Ejercicio 30  $\left(\frac{3}{-5} + \frac{-3}{9} + \frac{5}{-2}\right) \cdot \frac{-1}{9}$

Apellidos \_\_\_\_\_ Curso y grupo \_\_\_\_\_  
Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Ejercicio 31  $\frac{1}{6} \cdot \left( \frac{2}{4} + \frac{8}{8} \right)$

Ejercicio 32  $\left\{ \left( \frac{-9}{7} \cdot \frac{3}{8} \right) + \frac{9}{8} \right\} + \frac{-2}{4}$

Ejercicio 33  $\frac{8}{9} - \left( \frac{6}{4} + \frac{8}{-5} + \frac{-8}{6} \right)$

Ejercicio 34  $\left( \frac{-6}{6} - \frac{4}{2} \right) : \left\{ \frac{-6}{4} : \frac{-7}{-2} \right\}$

Ejercicio 35  $\left( \frac{-5}{7} - \frac{-2}{1} - \frac{-6}{-6} \right) + \frac{-1}{-6}$

Ejercicio 36  $\frac{4}{-2} - \frac{8}{-4}$

Ejercicio 37  $\left\{ \left( \frac{4}{6} : \frac{3}{-4} \right) + \frac{-8}{7} \right\} + \frac{-1}{-6}$

Ejercicio 38  $\frac{-7}{-8} + \frac{-4}{5} - \frac{7}{7} - \frac{8}{-5}$

Ejercicio 39  $\left( \frac{6}{-4} : \frac{-3}{3} \right) + \frac{6}{-1}$

Ejercicio 40  $\left( \frac{-6}{-8} : \frac{-2}{-6} \right) - \frac{-6}{3} \cdot \frac{8}{3}$

Ejercicio 41  $\frac{-6}{-2} : \frac{-2}{7} \cdot \frac{4}{-4} : \frac{-8}{-6}$

Ejercicio 42  $\frac{6}{-7} - \left\{ \frac{-5}{-4} \cdot \left( \frac{-6}{6} \cdot \frac{-2}{-6} \right) \right\}$

Ejercicio 43  $\frac{-6}{-2} : \left( \frac{-4}{2} + \frac{8}{-4} + \frac{-3}{-1} \right)$

Ejercicio 44  $\left\{ \left( \frac{-4}{-8} + \frac{-5}{6} \right) : \frac{7}{4} \right\} + \frac{-3}{5}$

Ejercicio 45  $\frac{9}{8} \cdot \left( \frac{-6}{-3} - \frac{-4}{-5} \right) \cdot \frac{9}{2}$

Ejercicio 46  $\left( \frac{-7}{8} + \frac{-8}{-2} - \frac{7}{5} \right) + \frac{-1}{4}$

Ejercicio 47  $\frac{-1}{-8} - \frac{-4}{-2} : \left( \frac{1}{-8} \cdot \frac{-8}{-5} \right)$

Ejercicio 48  $\frac{-3}{7} - \left( \frac{5}{-8} \cdot \frac{4}{8} \right) + \frac{4}{4}$

Ejercicio 49  $\frac{6}{-5} + \left( \frac{7}{3} : \frac{2}{5} \right)$

Ejercicio 50  $\frac{-7}{-8} - \left( \frac{8}{9} \cdot \frac{-2}{7} \right) + \frac{9}{-2}$

Ejercicio 51  $\left\{ \left( \frac{-1}{4} \cdot \frac{9}{7} \right) : \frac{6}{4} \right\} \cdot \frac{5}{-9}$

Ejercicio 52  $\left( \frac{4}{-4} : \frac{-6}{-8} \right) : \frac{4}{4} : \frac{2}{-4}$

Ejercicio 53  $\frac{-1}{-9} - \left\{ \frac{5}{3} : \left( \frac{5}{1} : \frac{7}{-7} \right) \right\}$

Ejercicio 54  $\frac{2}{-3} \cdot \left( \frac{-2}{1} + \frac{-8}{-4} \right) + \frac{8}{-2}$

Ejercicio 55  $\frac{-9}{1} - \frac{7}{-8} - \frac{9}{8}$

Ejercicio 56  $\left( \frac{2}{-5} : \frac{-6}{-4} + \frac{3}{-9} \right) \cdot \frac{-6}{4}$

Ejercicio 57  $\left( \frac{4}{8} - \frac{4}{6} \right) : \left\{ \frac{-2}{-4} + \frac{-5}{-6} \right\}$

Ejercicio 58  $\frac{5}{-4} : \left( \frac{7}{6} : \frac{-9}{4} \right)$

Ejercicio 59  $\left( \frac{4}{4} : \frac{-3}{-1} \right) + \frac{-9}{5} + \frac{-7}{-3}$

Ejercicio 60  $\left( \frac{5}{-8} + \frac{-6}{-8} \right) + \frac{-8}{-1} : \frac{6}{-4}$